

Title (en)

Dyestuff mixtures and their use in dyeing polyesters.

Title (de)

Farbstoffmischungen und ihre Verwendung zum Färben von Polyestern.

Title (fr)

Mélanges de colorants et leur utilisation pour la teinture de polyesters.

Publication

**EP 0034271 A2 19810826 (DE)**

Application

**EP 81100529 A 19810124**

Priority

DE 3004652 A 19800208

Abstract (en)

[origin: US4329148A] Dye mixtures, containing dyes of the formula I <IMAGE> I where X is hydrogen, chlorine or bromine, R<sup>1</sup> is hydrogen, methoxy, ethoxy or phenoxy, R<sup>2</sup> is hydrogen, methyl, ethyl, n-propyl or iso-propyl and R is <IMAGE> where R<sup>3</sup> is allyl, methallyl, crotonyl, prenyl or benzyl, R<sup>4</sup> is C1-C5-alkyl, allyl, methallyl, crotonyl, prenyl or benzyl and R<sup>5</sup> is C1-C5-alkyl, the mixtures containing not less than 60% of dyes wherein R is <IMAGE> or NHC2H4CN, from 0 to 40% of one or more dyes wherein R is <IMAGE> and from 0 to 40% of one or more dyes wherein R is <IMAGE> the two last-mentioned components accounting for not less than 5% of the mixture. The mixtures are exceptionally useful for dyeing polyesters.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Farbstoffmischungen, die als Komponenten Farbstoffe der Formel <IMAGE> enthalten, wobei X Wasserstoff, Chlor oder Brom, R<sup>1</sup> Wasserstoff, Methoxy, Äthoxy oder Phenoxy, R<sup>2</sup> Wasserstoff, Methyl, Äthyl oder n- oder iso-Propyl und R einen Rest der Formel I <IMAGE> R<sup>3</sup> Allyl, Methallyl, Crotonyl, Prenyl oder Benzyl, R<sup>4</sup> C1-bis C5-Alkyl, Allyl, Methallyl, Crotonyl, Prenyl oder Benzyl und R<sup>5</sup> C1- bis C5-Alkyl sind und wobei die Farbstoffmischungen mindestens 60% an Farbstoffen mit <IMAGE> O bis 40% eines oder mehrerer Farbstoffe mit <IMAGE> O bis 40% eines oder mehrerer Farbstoffe mit <IMAGE> enthalten, wobei die beiden letztgenannten Komponenten zu mindestens 5% im Gemisch vorliegen. Die Mischungen eignen sich vorzüglich zum Färben von Polyestern.

IPC 1-7

**C09B 29/085**

IPC 8 full level

**C09B 29/08** (2006.01); **C09B 29/085** (2006.01); **C09B 67/22** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C09B 29/081** (2013.01 - EP US); **C09B 29/0823** (2013.01 - EP US); **C09B 29/0828** (2013.01 - EP US); **C09B 67/0051** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2134130A; EP0802239A1; US5868802A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0034271 A2 19810826**; **EP 0034271 A3 19810909**; **EP 0034271 B1 19830720**; DE 3004652 A1 19810813; DE 3160614 D1 19830825; JP S56135560 A 19811023; US 4329148 A 19820511

DOCDB simple family (application)

**EP 81100529 A 19810124**; DE 3004652 A 19800208; DE 3160614 T 19810124; JP 1387781 A 19810203; US 22292681 A 19810106